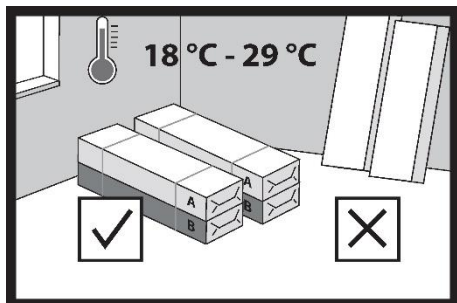


Pokyny na inštaláciu SPC rybinového vzoru s integrovanou podložkou

Dôležité informácie pred rozhodnutím o výbere systému inštalácie panelov SPC



1.

Pred dodaním podlahy na miesto inštalácie musia byť v budove namontované dvere a okná a musia byť dokončené všetky „mokré“ práce, napr. omietanie, výstavba priečok, maľovanie atď. Ak sa pod miestom inštalácie podlahy v budove nachádzajú pivnice, musia byť suché a dobre vetrané. Panely SPC sa môžu inštalovať vo všetkých obytných priestoroch, ako sú izby, spálne, kuchyne alebo kúpeľne, ako aj vo väčšine verejných priestorov.

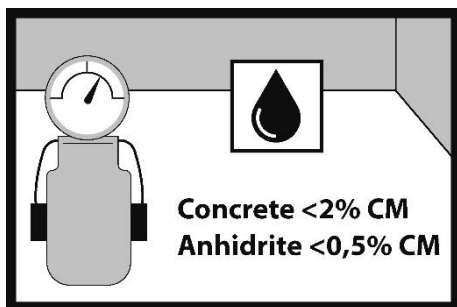
Podlahy SPC by sa mali používať v súlade s ich určeným použitím, ako je uvedené v triede ISO 10874 pre úžitkové miestnosti. Informácie o určenom použití danej podlahy SPC pre triedu úžitkových miestností nájdete na obale výrobku, v technickom liste výrobku a v popise výrobku, ktorý je k dispozícii na stránke barlinek.com.

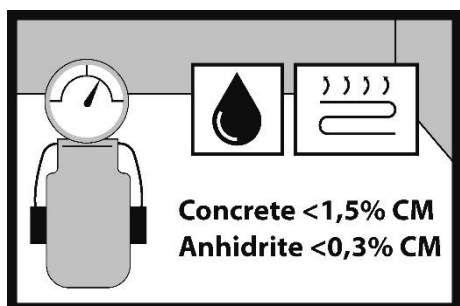
S balíkmi obsahujúcimi podlahové panely SPC sa musí počas prepravy a vykládky zaobchádzať opatrne, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu. Podlahové panely SPC v pôvodnom obale by mali byť skladované na suchom mieste, v horizontálnej polohe, na paletách alebo drevených trámoch. Medzi obalom panelov SPC a zemou musí byť voľný priestor minimálne 75 mm.

°Podlahová krytina by mala byť skladovaná v pôvodnom obale v miestnosti, kde sa bude klásiť, najmenej 24 hodín, aby sa mohla aklimatizovať. Teplota vzduchu by mala byť medzi +18 °C a +29 °C.

2.

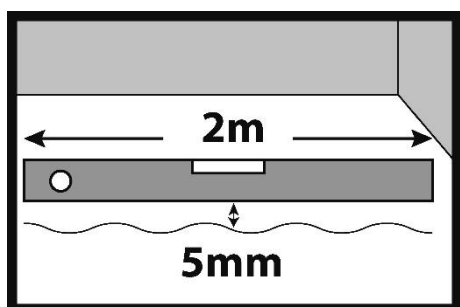
Obsah vlhkosti dreveného podkladu (alebo drevotrieskových dosiek) by nemal presiahnuť 12 %. Obsah vlhkosti betónového podkladu by nemal presiahnuť 2 % a obsah vlhkosti anhydritového podkladu by nemal presiahnuť 0,5 %. Výsledky merania by mali byť zdokumentované.





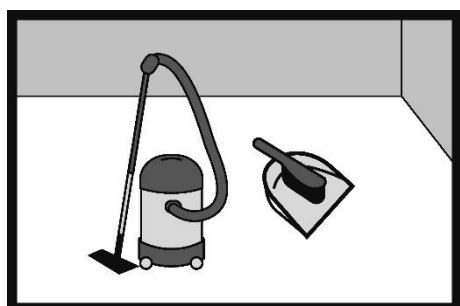
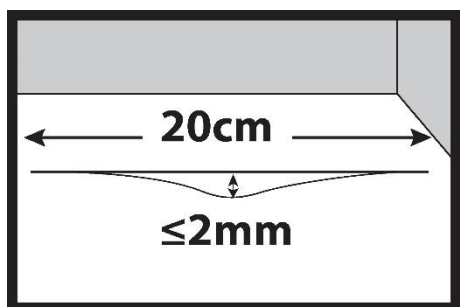
3.

Pri inštalácii panelov SPC na podlahové kúrenie by vlhkosť betónových podkladov nemala prekročiť 1,5 % a vlhkosť anhydritových podkladov by nemala prekročiť 0,3 %. Výsledky merania by mali byť zdokumentované.



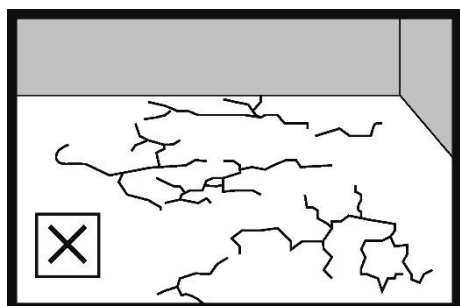
4.

Maximálna prípustná nerovnosť môže byť až 5 mm, meraná na dĺžke 2 m. Lokálna/bodová nerovnosť nesmie presiahnuť 2 mm na dĺžke 20 cm.



5.

Pred inštaláciou panelov SPC je potrebné podlahu zamiešať alebo vysať. Podlaha by mala byť bez prachu, nečistôt, farby, laku, vosku, mastnoty, oleja, tvrdidiel, tesniacich materiálov, rozpúšťadiel, piesku, zvyškov lepidla, mastnoty a iných cudzích látok.



6.

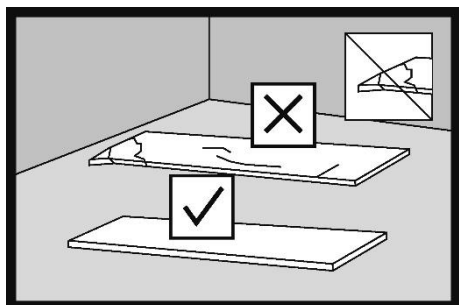
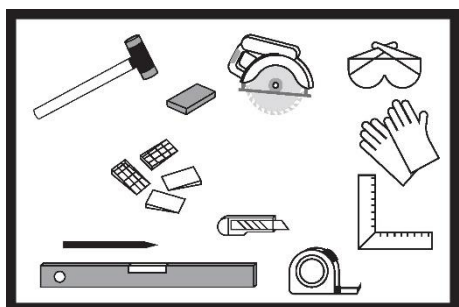
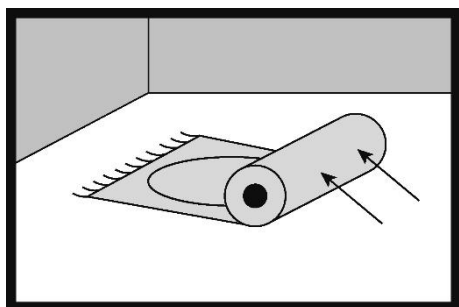
Podklad by mal byť suchý, stabilný, bez škrabancov a trhlín a čistý bez viditeľných nečistôt. Trhliny a defekty v cementovom alebo anhydritovom podklade by mali byť vyplnené. Spoje širšie ako 5 mm a hlbšie ako 2 mm musia byť vyplnené.

Drevotrieskové dosky, OSB dosky a drevotrieskové dosky musia byť konštrukčne pevné a inštalované v súlade s odporúčaniami výrobcu dosiek. Odporúčame inštalovať dosky na báze dreva v dvoch vrstvách, spojené drevenými skrutkami. Okraje jednej vrstvy dosky by mali byť

inštalované v posunutom usporiadaní vo vzťahu k druhej vrstve. Podkladová doska na báze dreva musí poskytovať dostatočnú tuhosť a oporu pre správnu inštaláciu podlahy SPC. Spojie dosiek by mali byť hladké a nemali by sa pri zaťažení deformovať ani pružiť. Všetky hlavy skrutiek by mali byť mierne zapustené pod povrchom dosky.

Dôležité!

SPC panely s integrovanou podložkou nemožno inštalovať pomocou lepidla.



7.

Podlahové panely SPC nemožno inštalovať na existujúce mäkké kobercové krytiny, mäkké PVC krytiny, koberce a iné podobné materiály.

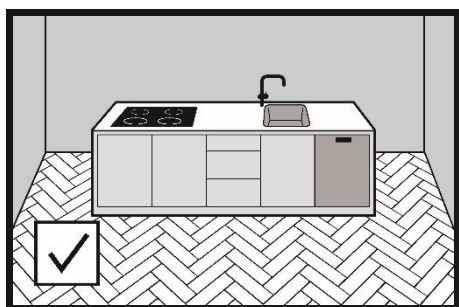
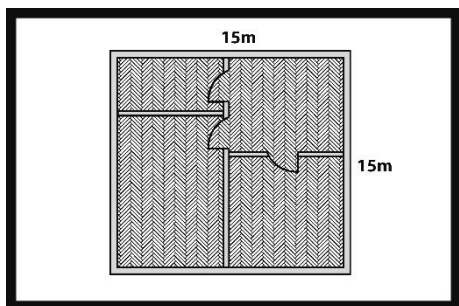
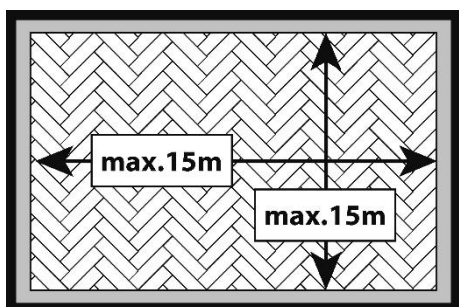
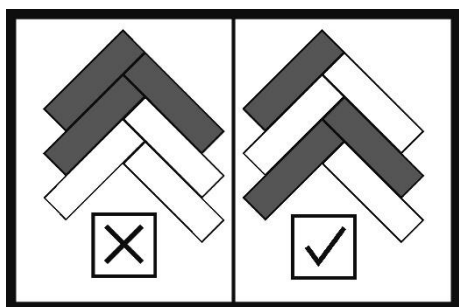
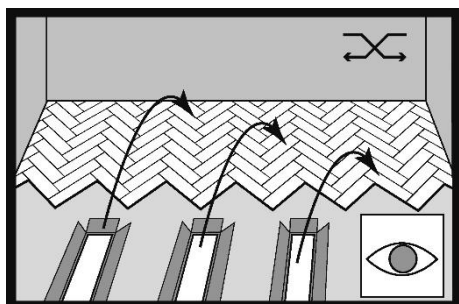
8.

Odporúčané nástroje a materiály na inštaláciu podlahy:

- Ochranné okuliare
- Vysávač alebo metla
- Chrániče kolien
- Ochranné rukavice
- Kladivo bez spätného nárazu
- Drevený blok na poklepávanie
- Rozpínacie klíny
- Meracie pásmo
- Ceruzka
- Elektrická píla
- Vodováha

9.

Pred inštaláciou by investor alebo inštalatér mal skontrolovať panely SPC a overiť, či zodpovedajú objednávke. Panely by mali byť skontrolované z hľadiska kvality, povrchovej úpravy, lesku, farby a mechanického poškodenia (informácie o type produktu nájdete na štítku, v návode alebo na karte produktu). V prípade pochybností by investor alebo inštalatér nemal používať žiadne panely SPC, ktoré považuje za nevhodné na inštaláciu, a mal by sa okamžite obrátiť na predajcu. Inštalácia poškodeného panelu SPC, ktorý nie je v súlade s objednávkou, má viditeľné vady alebo neprijateľné optické vlastnosti, bude mať za následok stratu záruky.



10.

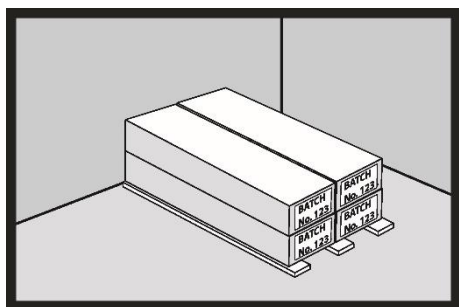
Pri inštalácii by sa mali použiť panely z viacerých balení, ktoré by sa mali vyberať podľa farby, aby sa dosiahol vyvážený vizuálny efekt podlahy. Pri objednávaní podlahy objednajte približne o 5 % viac panelov, ako je nameraná plocha podlahy. Ak je v miestnosti veľa rohov alebo prekážok, panely SPC sa inštalujú diagonálne cez miestnosť alebo v spojoch s keramickými dlaždicami môže byť potrebný približne 10 % prebytok.

11.

Maximálne rozmery pôdorysu domu/bytu, pre ktoré SPC podlaha položená plávajúcim spôsobom nevyžaduje dilatačné škáry v dverách, sú 15 m × 15 m. Pri rozmeroch do 15 m × 15 m nerobíme dilatačné škáry v dverách ani priechochodoch do susedných miestností. Dilatačné škáry vytvárame okolo stien a stavebných prvkov, ako sú schody a stĺpy.

12.

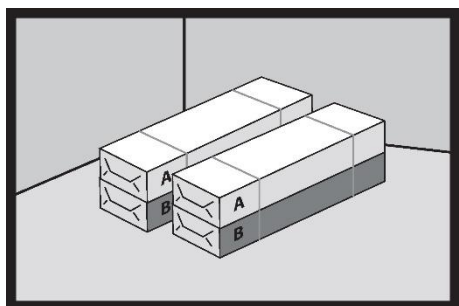
Ťažké predmety, ako sú kuchynské ostrovčeky a nábytok, môžu byť umiestnené na podlahe inštalovanej plávajúcim spôsobom bez potreby dilatačných škár okolo zariadení. Je však potrebné vytvoriť obvodovú dilatačnú škáru okolo pevných prvkov pripojených k podlahe, napr. vodovodného potrubia. Vždy inštalujeme dilatačné škáry na stenách.



13.

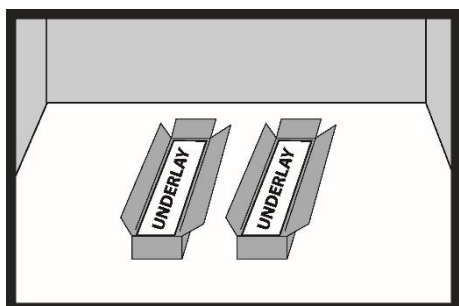
Kupujúci by si mal byť vedomý toho, že medzi jednotlivými výrobnými sériami podláh SPC môžu existovať mierne farebné rozdiely. Preto by sa podlahy z tej istej výrobnej šarže mali inštalovať v jednej miestnosti. Pred začatím inštalácie je potrebné skontrolovať konzistenciu výrobnej šarže. Číslo výrobnej šarže je uvedené na obale panelu (označené ako „Číslo šarže“). Aby sa uľahčila identifikácia výrobnej šarže inštalovanej podlahy v procesoch popredajného servisu, odporúča sa po inštalácii vyhotoviť a uchovať fotografiu obalu inštalovaných panelov SPC s viditeľným číslom výrobnej šarže.

Inštalácia panelov SPC v plávajúcom systéme



14.

Každé dvojité balenie pre klasickú inštaláciu rybinovým vzorom obsahuje dve balenia panelov: pravé panely označené písmenom „A“ na balení a ľavé panely označené písmenom „B“ na balení.

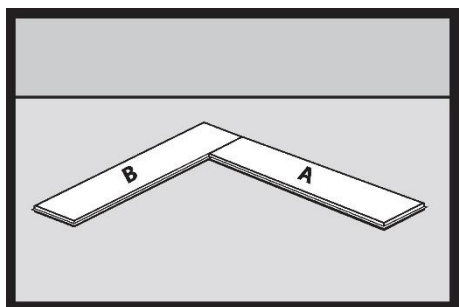


15.

Panel SPC má na spodnej strane nalepenú podložku z peny XPO s hrúbkou 1 mm. Parameter podložky CS – krátkodobé zaťaženie ≥ 400 kPa. Podložka integrovaná s panelom SPC s týmto parametrom vydrží rôzne typy zaťaženia počas celej životnosti podlahy.

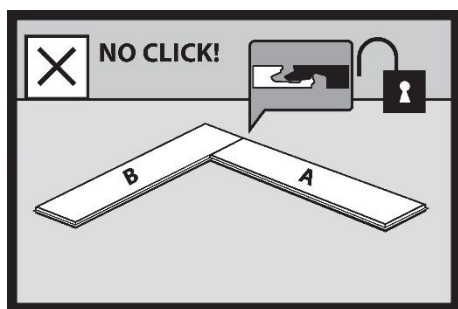
Dôležité!

Nepoužíva sa žiadna dodatočná podložka.



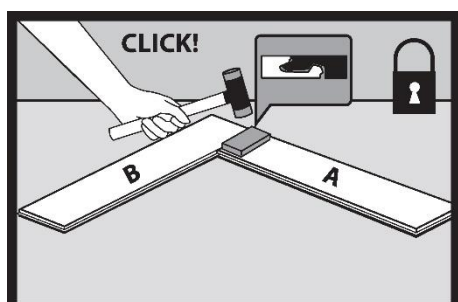
16.

Začnite kláď vzor rybieho chrbta z ľavej strany miestnosti smerom doprava. Vždy sa uistite, že drážky (zámkové spoje) na dlhších stranách oboch dosiek B a A sú pred vami.



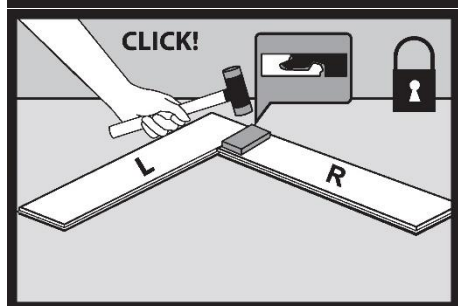
17.

Spojenie zámkov dvoch dosiek na kratšej strane neznamená, že zámok je upevnený.



18.

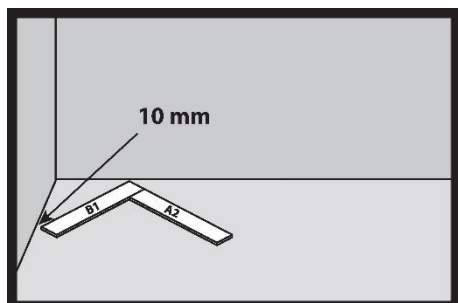
Zámok sa upevní niekoľkokrát úderom kladivom na spoj medzi zámkami. Keď je zámok správne upevnený, vrchná vrstva panelov by mala byť v jednej rovine a medzi spojenými prvkami by nemal byť viditeľný žiadny rozdiel v úrovni.



Dôležité!

Na poklepávanie použite kladivo, ktoré sa neodráža, napr. pieskové kladivo.

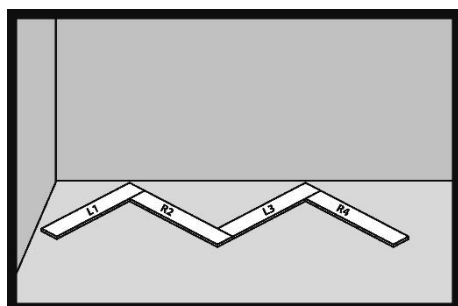
Aby ste panely správne spojili, každú krátku hranu treba poklepať dreveným blokom a kladivom zhora.



19.

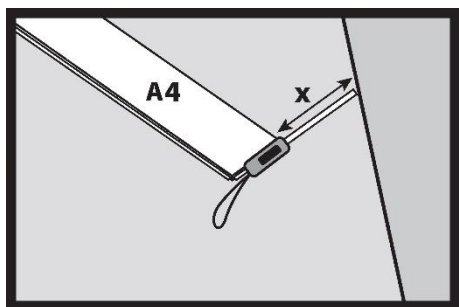
Poradie a usporiadanie prvých dvoch panelov je veľmi dôležité.

Najskôr pridajte ľavý panel (B) (1). Pravý panel (A) sa inštaluje ako druhý (2). Roh panelu B1 by mal byť vzdialený 10 mm od steny (dilatačná medzera). To je veľmi dôležité a ovplyvní správnu inštaláciu.



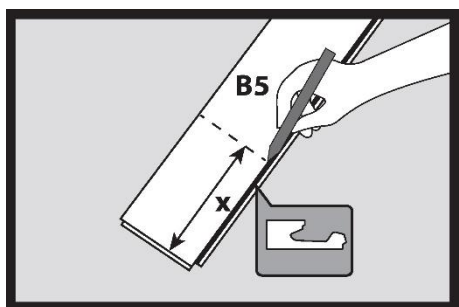
20.

Ďalšie panely inštalujte v poradí B3 a A4. Nezabudnite poklepať na spoje na krátkej hrane zámku kladivkom bez odrazu.



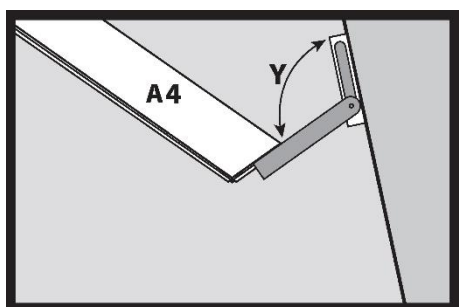
21.

Inštaláciu posledného panelu začnite meraním vzdialenosti X od rohu k stene.



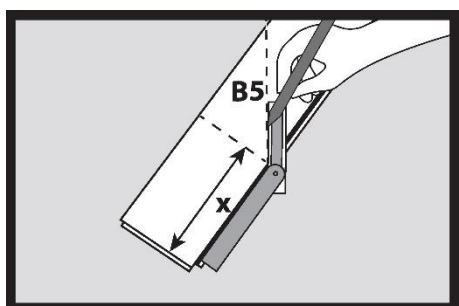
22.

Na poslednom paneli (v tomto prípade B5) zme-
rajte vzdialenosť X mínus šírku dilatačnej škáry 10
mm.



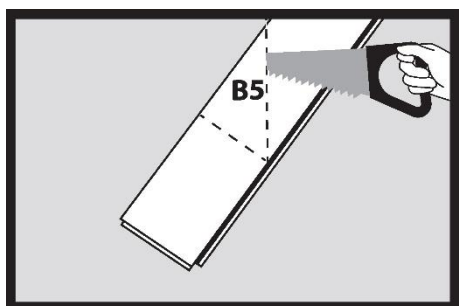
23.

Pomocou nastaviteľného uhlového držiaka zme-
rajte uhol Y medzi krátkou hranou panelu a ste-
nou.



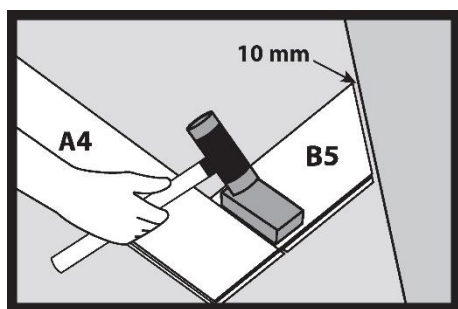
24.

Preneste nameraný uhol Y na panel L5
a označte líniu rezu.



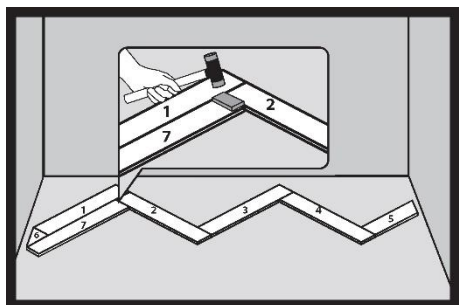
25.

Pomocou ručnej píly alebo motorovej píly
, odrežte panel SPC.



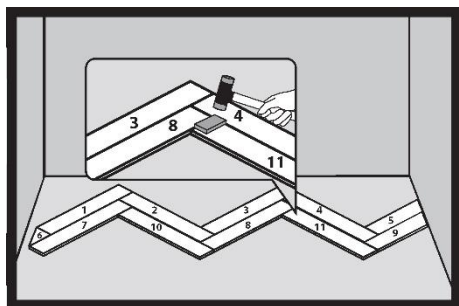
26.

Spojte panel narezaný na správnu dĺžku pomocou zámkov. Nezabudnite zámkové spojenie poklepať kladivkom. Po inštalácii bude správne narezaný panel mať 10 mm dilatáciu medzeru od steny.



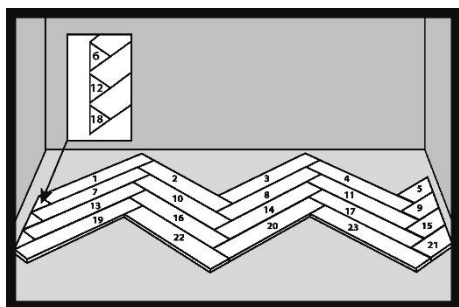
27.

Aby ste panely správne spojili, každý krátky okraj by mal byť poklepaný pomocou klepacieho bloku a kladiva zhora.



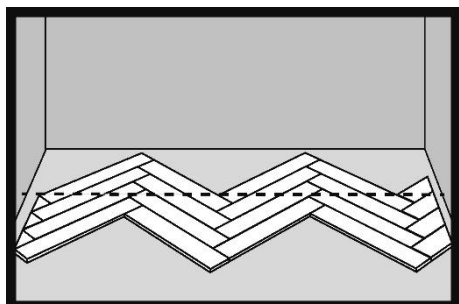
28.

Kladivo umiestnite na hornú časť panelu, priamo na jeho okraj.



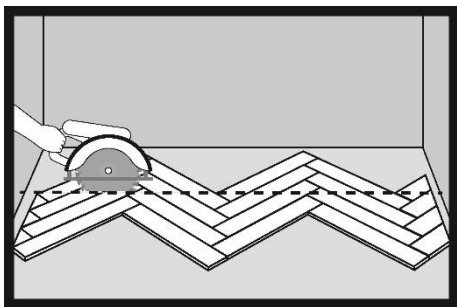
29.

Po inštalácii prvého prúžku rybinového vzoru na inštalujte ďalšie panely. Poradie inštalácie je veľmi dôležité. Na výkrese je znázornené správne poradie inštalácie.



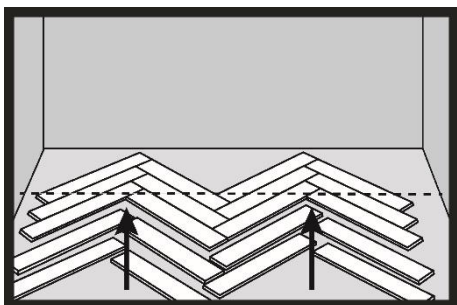
30.

Po inštalácii štyroch radov panelov SPC označte rezné línie paralelne so stenou. Línia vedie od rohu vľavo doprava.



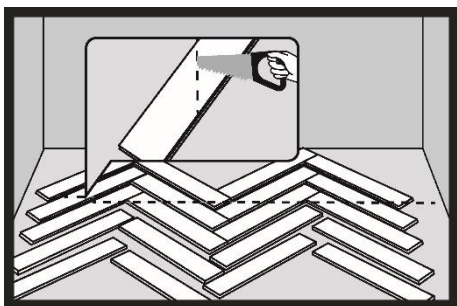
31.

Nainštalované panely SPC narežte elektrickou pilou s nastaviteľnou hĺbkou rezu.



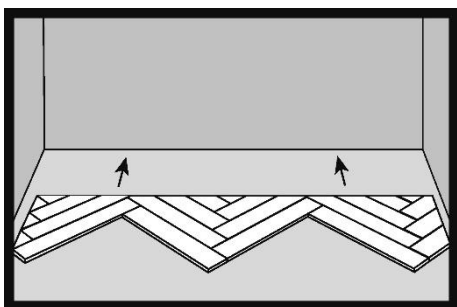
32.

Ak nemáte elektrickú pílu s nastaviteľnou hĺbkou rezu, môžete použiť ručnú pílu. Odskrutkujte všetky nainštalované rady rybinového vzoru. Smer odskrutkovania je znázornený šípkami.



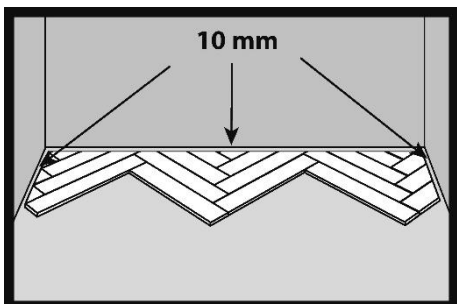
33.

Po odlepení podlahy narežte jednotlivé panely pozdĺž nakreslenej čiary. Narezané panely zložte do jednej plochy.



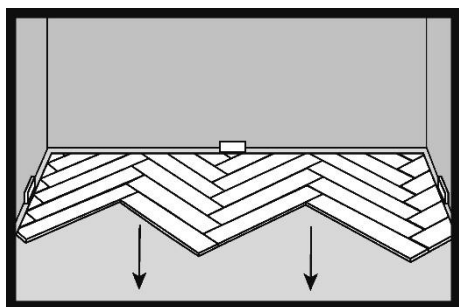
34.

Bez ohľadu na to, ako sú panely SPC narezané, presuňte celú časť podlahy smerom k stene.



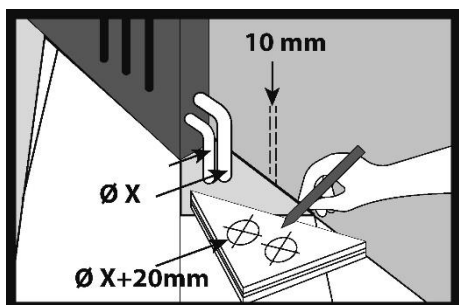
35.

Nezabudnite nechať na každej strane 10 mm dilatáciu medzeru.



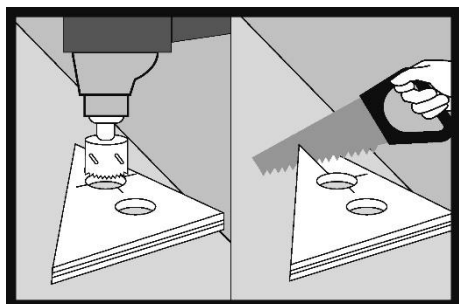
36.

Zvyšné panely SPC inštalujte v rovnakom poradí ako prvé štyri rady podlahy.



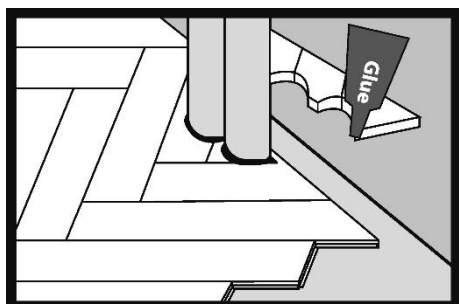
37.

Pri inštalácii podlahy v blízkosti rúrok vyrežte otvory s priemerom o 20 mm väčším ako rúrky. Tým sa vytvorí 10 mm dilatačná medzera okolo rúrok.



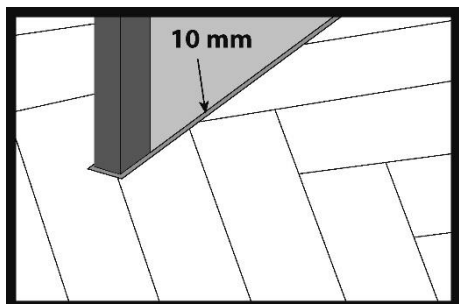
38.

Na vyrezanie otvorov použite vrtáky do dreva. Panel vyrežte pozdĺž priemeru otvorov.



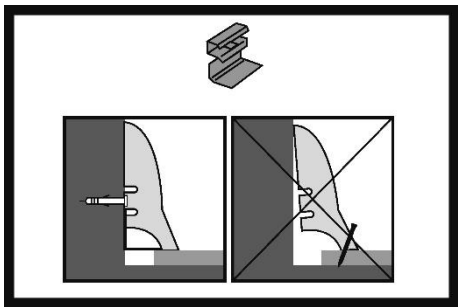
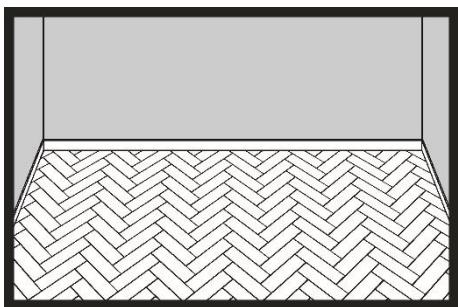
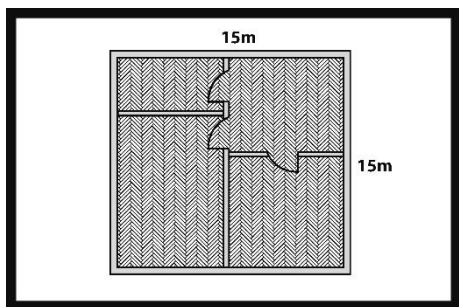
39.

Vystrihnutý kus dosky prílepte späť na miesto pomocou montážneho lepidla.



40.

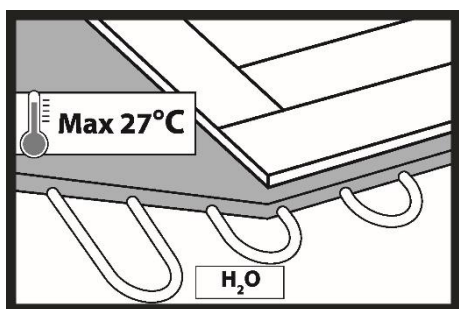
Maximálne rozmery pôdorysu domu/bytu, pri ktorých plávajúca podlaha SPC nevyžaduje dilatačné škáry v dverách, sú 15 m × 15 m. Pri rozmeroch do 15 m × 15 m nerobíme dilatačné škáry v dverách ani priechodoch do susedných miestností. Dilatačné škáry vytvárame okolo stien a konštrukčných prvkov, ako sú schody a stĺpy.



41.

Po inštalácii celej podlahovej plochy by sa mali inštalovať dekoratívne lišty. Lišty sa pripevňujú iba k stenám pomocou montážnych spôn alebo montážneho lepidla.

Inštalácia panelov SPC na podlahové kúrenie



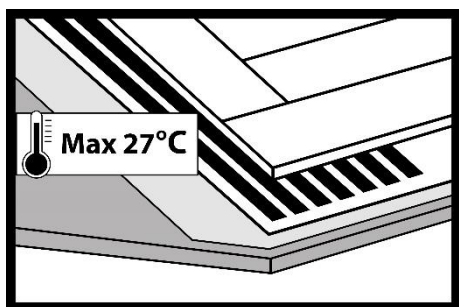
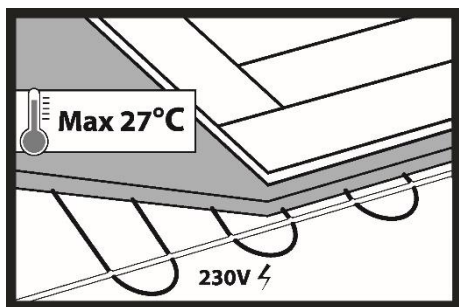
42.

Podlahy SPC s integrovanou podložkou je možné inštalovať na vodné alebo elektrické podlahové kúrenie v plávajúcom systéme.

Dôležité!

Pred inštaláciou panelov na podlahové kúrenie je potrebné podlahu zahriať a vypracovať správu o kúrení – to platí len pre nové, nezahrievané podlahy. Informácie o vyhrievaní poteru a správa sú k dispozícii na barlinek.com. Proces vyhrievania poteru by sa mal vykonávať aj v lete.

Hranica, nad ktorú by sa vykurovanie nemalo nastavovať, je 27-° °C na povrchu panelov. Obsah vlhkosti poteru v prípade inštalácie na podlahové kúrenie by nemal prekročiť: 1,5 % CM pre



cementové potery a 0,3 % CM pre anhydritové potery.

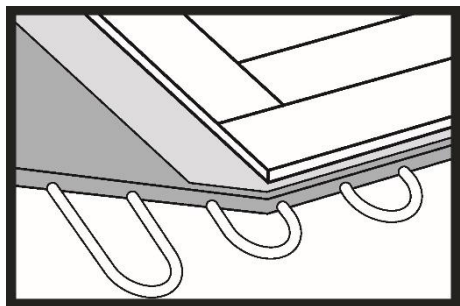
Aby sa zabránilo nerovnomernému fungovaniu jadra panelu, mala by sa vykurovať celá podlahová plocha. Ak sú v jednej miestnosti dva alebo viac vykurovacích okruhov, nastavený teplotný rozdiel medzi okruhmi nesmie presiahnuť 5 °C. To tiež zaručuje najvyšší komfort používania (žiadne chladnejšie miesta na podlahe).

Inštalácia podlahy SPC na podlahách s podlahovým kúrením v plávajúcom systéme vyžaduje použitie dilatačných škár medzi vykurovanými povrchmi a povrchmi bez podlahového kúrenia. Systém podlahového kúrenia by sa mal spustiť najskôr 48 hodín po inštalácii podlahy SPC n . Pri použití podlahy SPC na podlahách vybavených podlahovým kúrením je potrebné mať na pamäti, že môže dôjsť k urýchleniu odparovania akýchkoľvek tekutín rozliatych na povrchu podlahy. Preto by sa akékoľvek škvrny spôsobené tekutinami, ako je víno, moč, mlieko atď., mali čo najskôr odstrániť z povrchu podlahy, pretože zaschnutie na povrchu panelov SPC môže spôsobiť trvalé zafarbenie podlahy. Výška potery nad vykurovacími prvkami by mala byť minimálne 20 mm. Inštalácia na vykurovacie fólie – infračervené rohože:

- ≥podložka pod vykurovaciu rohož – minimálna hrúbka 4 mm, dobre izolovaná – zvyčajne XPS s hustotou 400 kPa; hrúbka podložky by mala umožňovať umiestnenie konektorov a káblov;
- vykurovacia fólia;
- parozábrana alebo stavebná fólia;
- Podlahy SPC;

Je potrebné použiť regulátory a senzory teploty podlahy. Pre inštalatérov sa odporúča použitie tepelných tesnení. Nábytok umiestnený na podlahovom kúrení, napr. pohovky, by mal mať nohy vysoké minimálne 10 cm.

Inštalácia panelov SPC na podlahové chladiace systémy

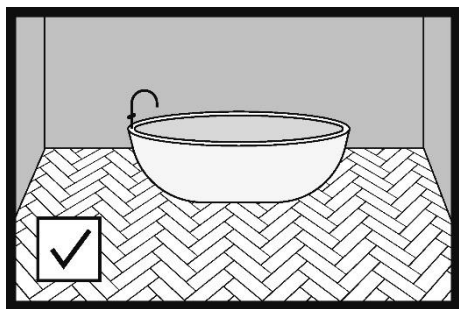


43.

Je veľmi dôležité, aby podlahové chladenie bolo vybavené vhodnými regulačnými systémami, ktoré zabráňujú kondenzácii vodnej pary na povrchu podlahy. Aby sa tomu zabránilo, teplota studenej vody v potrubíach by nemala klesnúť pod určitú hodnotu. Každá miestnosť s podlahovým chladiacim systémom by mala byť vybavená senzorom, ktorý vypočíta vzťah medzi relatívnou vlhkosťou vzduchu a teplotou na povrchu dosky a preruší prívod studenej vody pred dosiahnutím tzv. rosného bodu, t. j. kondenzácie vodnej pary na povrchu panelov. Termostaty v miestnostiach by nemali byť nastavené na teplotu nižšiu ako 23 °C. Okrem toho rozdiel medzi teplotou termostatu a teplotou v miestnosti by nemal presiahnuť 5 °C. Príklad: teplota v miestnosti 30 °C, teplota termostatu nastavená na min. 25 °C. Podlahový chladiaci systém by mal byť chránený proti poklesu teploty vody v systéme pod +18 °C.

- 48 hodín pred inštaláciou podlahy vypnite podlahové kúrenie. Po inštalácii podlahy ho môžete po 48 hodinách opäť zapnúť.
- Obsah vlhkosti v cementovom potere by mal byť maximálne 1,8 % a v anhydritovom potere 0,3 %. Merania by sa mali vykonávať pomocou karbidovej metódy, známej ako CM.
- Ostatné parametre inštalácie a používania sú v súlade s inštalačnými pokynmi, podmienkami používania a starostlivosti o podlahy SPC. Viac informácií nájdete na [stránke barlinek.com](http://stránke.barlinek.com)
- Rozhodnutie o možnosti použitia podlahového chladenia vyžaduje vypracovanie tepelnej bilancie, čo by sa malo urobiť vo fáze projektovania. Vynechanie tejto fázy môže viesť k nesprávnemu výberu zariadenia a nedostatočnému výkonu celého chladiaceho systému.

Inštalácia panelov SPC vo vlhkej miestnosti



44.

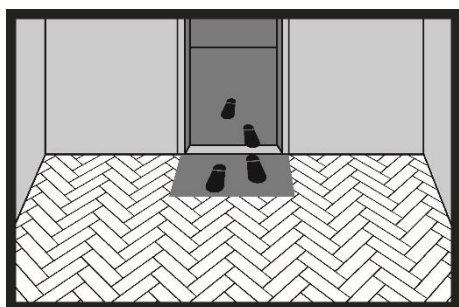
Panely SPC s integrovanou podložkou môžu byť inštalované v kúpeľniach a iných miestnostiach, kde môže dôjsť k rozliatiu vody, v plávajúcom inštallačnom systéme. V plávajúcom inštallačnom systéme je nevyhnutné vytvoriť dilatačnú medzeru v otvore rámu s minimálnou šírkou 5 mm. (prispôsobené typu maskovacieho dilatačného pásu). Dilatačná medzera môže byť vyplnená flexibilným výplňovým materiálom). V plávajúcom inštallačnom systéme vždy vytvárame dilatačnú medzeru so šírkou 5 mm po celom obvode.

V kúpeľniach s podlahovým kúrením musí byť v dverovom ráme vytvorená dilatačná škála, ktorá oddeľuje kúpeľňu od ostatných miestností. Dilatačné škály sa musia používať okolo stien, sprchových kútov, vaní, záchodových mis a iných prekážok trvalo pripevnených k podlahe.

Dôležité!

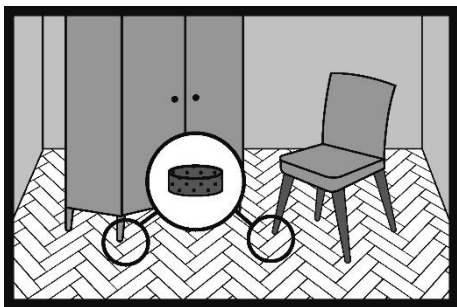
Panely SPC sa nesmú inštalovať do sprchových vaničiek, vaní, sáun, bazénov a iných podobných miest.

Starostlivosť a používanie panelov SPC



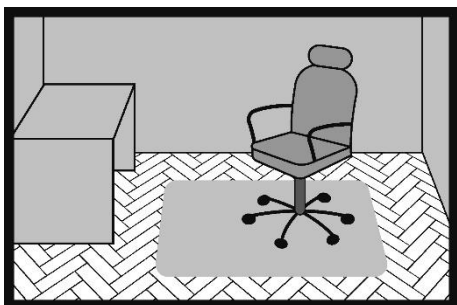
45.

Na vstupy do vášho domu umiestnite rohože, aby ste účinne zabránili vnášaniu piesku, zeminy a vody na obuvi. Chráňte podlahu použitím rohoží vonku a/alebo vo vnútri všetkých vchodov. Rohože zachytávajú nečistoty, piesok, kamienky a iné pevné častice a absorbujú vlhkosť. Udržujte rohože čisté. Na podlahách SPC nepoužívajte rohože s latexovou alebo gumovou podložkou, pretože niektoré zložky týchto materiálov môžu trvalo zašpiniť alebo poškodiť panel. Rohože určené na použitie na paneloch SPC by mali byť označené ako „nešpiniace“.



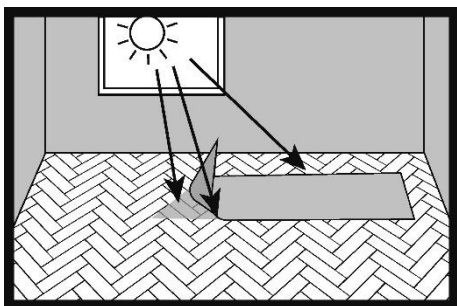
44.

Všetok nábytok a iné zariadenia, ktoré prichádzajú do kontaktu s podlahou, by mali byť vybavené ochrannými podložkami, napr. plstenými podložkami, ktoré by sa mali pravidelne vymieňať.



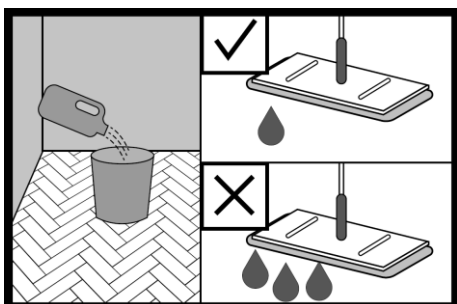
45.

Kreslá a iný nábytok vybavený tvrdými plastovými kolieskami by sa mali používať na plastových ochranných rohožiach. Ak sa ochranné rohože nepoužívajú, kolieska by sa mali nahradiť kolieskami určenými pre tvrdé podlahy, typ W.



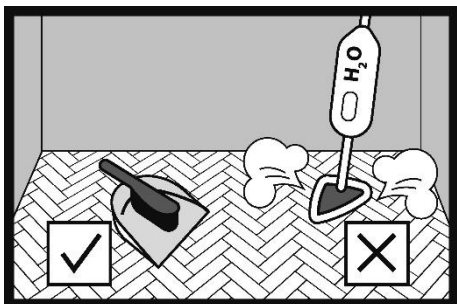
46.

Podlaha vystavená slnečnému žiareniu (UV žiareniu) zmení svoju pôvodnú farbu.



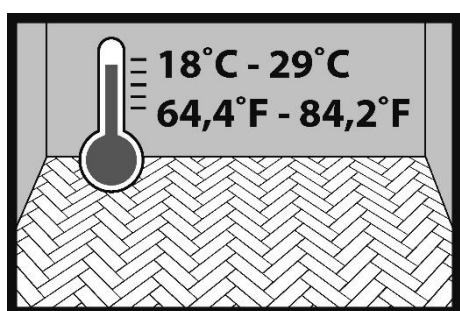
47.

Podlaha je povrchovo upravená vo výrobnom závode a je pripravená na použitie ihneď po inštalácii. Údržba podlahy by sa mala vykonávať iba pomocou produktov určených na tento účel. Pokyny na údržbu podláh SPC nájdete na [stránke barlinek.com](http://stránke.barlinek.com)



- Nikdy nepoužívajte vysávače s kefami, ktoré by mohli poškodiť podlahu.
- Okamžite odstráňte všetky rozliate tekutiny.
- Podlahu vysajte alebo zametajte, aby ste odstránili všetky častice, ktoré by ju mohli poškriabať.
- Môžete použiť vlhkú handričku s odporúčaným prostriedkom na údržbu podláh alebo bez neho. Po čistení ne nechávajte na podlahe mokré škvry.
- Na čistenie podlahy nepoužívajte vysokotlakové alebo parné čističe.
- Strihajte pazúriky svojim domácim zvieratám, aby nedošlo k poškodeniu podlahy.

- Neprefahujte po podlahe ťažký nábytok alebo zariadenia.
- Použitie iných prostriedkov na údržbu podláh ako tých, ktoré odporúča spoločnosť Barlinek, môže spôsobiť poškodenie lakovej vrstvy, zmeny farby a lesku a vznik škvŕn.
- Nepoužívajte produkty na báze vosku, parafínu alebo silikónu.
- Na každodennú starostlivosť odporúčame suché čistenie (vysávanie, zametanie).
- Podlahu čistite mopom pozdĺž panelov.



DÔLEŽITÉ!

Podmienky používania a starostlivosti o podlahy SPC a podmienky záruky na podlahy SPC nájdete na stránke barlinek.com.

48.

Počas používania by mala byť teplota v miestnosti medzi +18° °C a +29° °C.



Barlinek S.A.

Al. Solidarności 36, 25-323 Kielce

tel.: +48 41 333 11 00

fax: +48 41 333 00 00

e-mail: info@barlinek.com.pl

barlinek.com